

Generisanje koda

Zadatak 1: Izgenerisati html stranicu koja prikazuje formu koja je definisana u zadatku sa prethodnih vežbi. Gramatiku proširiti tako da se može specificirati i tip dugmeta (submit, reset, obično dugme) i eventualno dodatno modifikovati prema potrebi. Primer izgenerisane stranice prikazan je ispod.

```
<html>
<head><title>Forma</title> </head>
<body>
<form action = "#">
<fieldset>
<legend>Teacher</legend>
    <label for = "name"> Name: </label> <input name = "name" type = "text"/> <br/>
<br/>

    <label for = "surname"> Surname: </label> <input name = "surname" type = "text"/>
<br/><br/>

    <label for = "age"> Age: </label> <input name = "age" type = "text"/> <br/><br/>

    <label for = "position"> Professional title: </label> <input name = "position"
type = "text"/> <br/><br/>

    <input type = "Submit" value = "Ok">

    <input type = "Reset" value = "Cancel">

</fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

Polazeći od kostura aplikacije:

- 1) U zavisnosti od tipa dugmeta (submit, reset, button) generisati odgovarajuće dugme na formi
- 2) Napisati filter kojim se konvertuje tip komponente (componentType) u tip input polja (text, checkbox...) i iskoristiti ga za zadavanje type atributa pri generisanju. U example.forms dodati i jedan checkbox.
- 3) Napisati po makro za prikaz dugmadi i polja sa labelama (izdvojiti ove delove u makroe), koji primaju komponentu i definiše odgovarajući html kod, pa ih i pozvati ih na odgovarajućim mestima.

Zadatak 2: Makroe staviviti u poseban template i importovati ga.

Zadatak 3: Podržati i generisanje combobox komponenti. Proširiti gramatiku (recimo, kao u četvrtom zadatku iz textX-a). Generisati select tag popunjen specificiranim vrednostima.

Zadatak 4: Osim generisanja samo jedne forme, omogućiti da se specificira cela html stranica:

- Specificirati naziv strane kojim bi se popunio title tag u head delu
- Stranica može da sadrži više formi
- Specificirati naslov koji bi se ispisao pre nego što se prikažu forme (recimo, unutar h1 taga). Omogućiti da se zada da li je ovaj naslov poravnam levo, desno ili centralno
- Specificirati tekst koji se ispisuje u footer-u strane (ispod formi) i jedne horizontalne crte (tag `<hr>`)

Proširiti gramatiku, program i template po potrebi.

Zadatak 5: Definirati roditeljski template i u njega izdvojiti delove koji su zajednički svim html stranicama koji bi se generisale, kao i importe. Naslediti ga